01-BN68-00633D-02Fin 5/13/04 2:46 PM Page 1

SAMSUNG

LCD TV

LW15M23C
LW17M24C
LW20M21C
LW20M22C

Käyttöohjeet

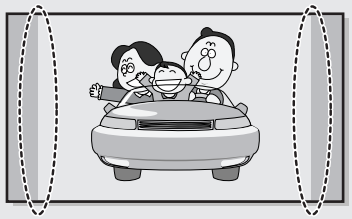
Lue käyttöohje huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

KUVARUUTUVALIKOT
PC-näyttö
TEKSTI-TV

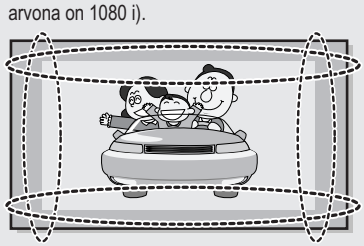
Pysäytyskuvan käytössä huomioitavaa

Pysäytyskuva voi vahingoittaa kuvaruutua pysyvästi.

• TV ja erillinen digitaalivastaanotin: Kun valitset tavallisen katselutilan (4:3) ja aiot katsoa SD-tasoista digitaalista lähetystä (digitaalivastaanottimen lähtevän signaalin arvona on 480 p).



• TV ja erillinen digitaalivastaanotin: Kun valitset wide screen -tilan (16:9) ja aiot katsoa SD-tasoista digitaalista lähetystä (digitaalivastaanottimen lähtevän signaalin arvona on 1080 i).

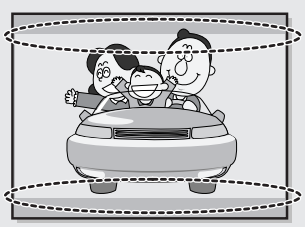


Vaikka digitaalisen lähetyksen muodon on oltava leveä HD wide screen -muoto (16:9), ohjelmantarjoajat lähettävät joskus ohjelmia, joiden alkuperäinen muoto on tavallinen eli 4:3, muuntamalla signaalit digitaaliseen muotoon. Tämän vuoksi kuvaruudun vasen ja oikea reuna näkyvät rajattuina.

Huomautus: Jos kuvaruudun vasemmassa tai oikeassa reunassa tai keskellä kuvaruutua olevat reunat pysyvät paikoillaan kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun.

Älä jätä näyttöön pysäytyskuvaa pitkäksi aikaa. Näin saattaa käydä myös muiden valmistajien laitteita käytettäessä.

• TV ja erillinen digitaalivastaanotin: Kun TV-vastaanotin vastaanottaa HD-tasoisia signaaleja (ja digitaalivastaanottimen lähetyssignaalin arvo on 1080 i).

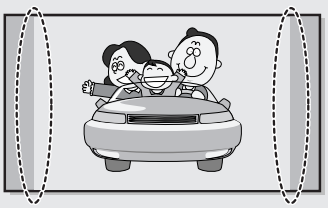


Kun katselet digitaalista HD-tasoista lähetystä tavallisessa TV-kuvaruudussa (4:3) ja kuvaruudun kooksi on valittu 16:9 tai Panorama, voit seurata lähetystä, mutta kuvan ylä- ja alaosat on rajattu pois.

Huomautus: Jos kuvaruudun ylä- tai alareunassa tai keskellä kuvaruutua paikoillaan pysyvä reuna on näkyvissä kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun.

Älä jätä näyttöön pysäytyskuvaa pitkäksi aikaa. Näin saattaa käydä myös muiden valmistajien laitteita käytettäessä.

- Digitaalinen laajakuva-TV, ei erillistä digitaalivastaanotinta: Kun TV vastaanottaa SD-tasoista (tavallista) signaalia (480 p).
- Laajakuva-TV, erillinen digitaalivastaanotin: Kun TV vastaanottaa SD-tasoista (tavallista) signaalia (digitaalivastaanotin on käytössä).
- Kun tavallista (analogista) lähetystä katsellaan wide-screen TV:ssä (eli aajakuva-TV) ja valittuna on 4:3-tila.

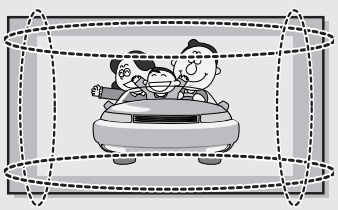


Vaikka digitaalisen lähetyksen muodon on oltava leveä HD wide screen -muoto (16:9), ohjelmantarjoajat lähettävät joskus ohjelmia, joiden alkuperäinen muoto on tavallinen eli 4:3, muuntamalla signaalit digitaaliseen muotoon. Tämän vuoksi kuvaruudun vasen ja oikea reuna näkyvät rajattuina.

Huomautus: Jos kuvaruudun vasemmassa tai oikeassa reunassa tai keskellä kuvaruutua olevat reunat pysyvät paikoillaan kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun.

Älä jätä näyttöön pysäytyskuvaa pitkäksi aikaa. Näin saattaa käydä myös muiden valmistajien laitteita käytettäessä.

- Kun laajakuva-TV:stä (16:9) katsellaan DVD:tä, CD:tä tai videota ja käytössä on laajakuvatila 21:9.
- Kun liität tietokoneen tai pelikonsolin TV:seen ja valitset katselutilan 4:3.



Jos liität laajakuva-TV:hen DVD-soittimen, tietokoneen tai pelikonsolin ja katselet elokuvaa tai pelaat käyttämällä käyttämällä tavallista asetusta 4:3 tai laajakuva-asetusta 21:9, näytön vasen ja oikea reuna tai ylä- ja alareuna rajataan.

Huomautus: Jos kuvaruudun vasemmassa tai oikeassa reunassa tai keskellä kuvaruutua olevat reunat pysyvät paikoillaan kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun.

Älä jätä näyttöön pysäytyskuvaa pitkäksi aikaa. Näin saattaa käydä myös muiden valmistajien laitteita käytettäessä.

01-BN68-00633D-03Fin 6/13/04 2:53 PM Page 2

Sisällys

◆ **TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO**

- Ohjauspaneeli 4
- Kytkentäpaneeli 5
  - – Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon 6
  - – Kytkeminen digi-TV-sovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen 6
  - – Kytkeminen tietokoneeseen 6
  - – Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin 7
  - – Korvakuulokkeiden liittäminen 7
  - – Kensington-lukkopaikka 7
- Ulkoisten lähteiden kuvan katseleminen 8
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 9
- Kaukosäädin (kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä) 10
- Kaukosäädin (Teksti-TV) 11
- Television kytkeminen päälle ja pois päältä 12
- Television asettaminen valmiustilaan 12
- Kaukosäätimen käyttäminen 13
- Plug & Play 14
- TV- tilan tai syöttölähteen valinta 16
- Syöttölähteen nimen muuttaminen 17
- Kielen valitseminen 18

◆ **KANAVIEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kanavien automaattinen tallentaminen 19
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 20
- Kanavien muokkaaminen 22
- Tallennettujen kanavien järjestäminen 23
- Kanavien nimeäminen 24

◆ **KUVAN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kuvastandardin muuttaminen 25
- Omien kuva-asetusten muuttaminen 26
- Näytön taustavärin säätäminen 27

◆ **ÄÄNEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Äänistandardin muuttaminen 28
- Auto Volume -toiminnon valitseminen 29

01-BN68-00633D-03Fin 6/13/04 2:53 PM Page 3

Sisällys

◆ **AJAN MÄÄRITTÄMINEN**
- Kellon säätäminen 30
- Automaattinen kytkeminen pois päältä 31
- TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä 32

◆ **MUIDEN TOIMINTOJEN KÄYTTÄMINEN**
- Sinisen TV-kuvan asettaminen 33
- Tietojen tarkistaminen 33

◆ **TEKSTI-TV**
- Teksti-TV:n käyttäminen 34
- Teksti-TV:n tietojen näyttäminen 35
- Sivun valitseminen sivunumeron avulla 36
- Sivun valitseminen FLOF-toiminnolla 37
- Teksti-TV:n sivujen tallentaminen 37

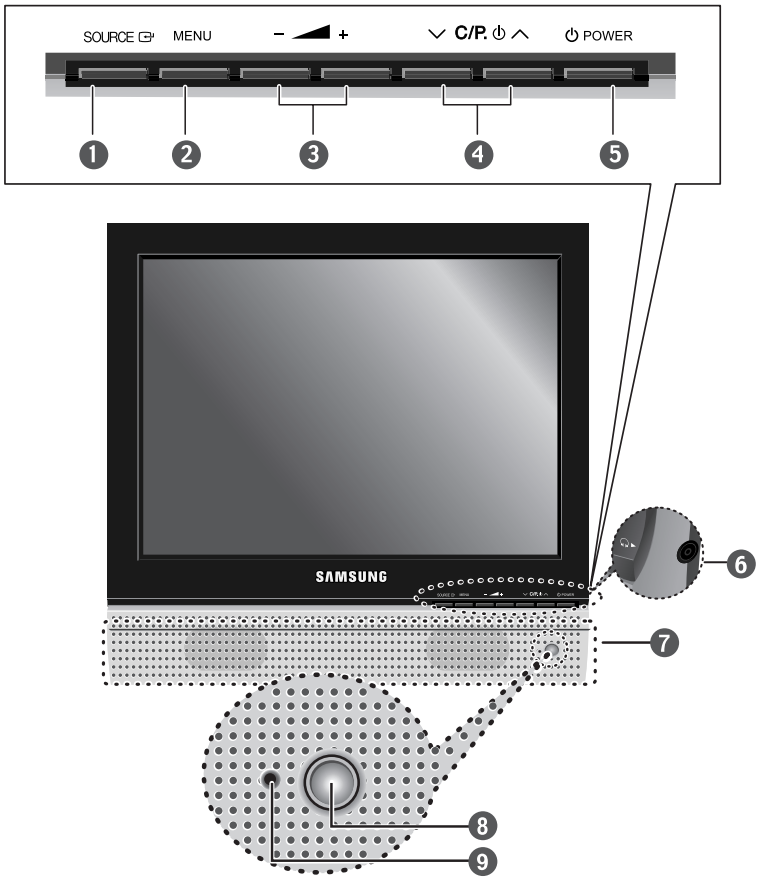
◆ **PC-TOIMINTOJEN MÄÄRITTÄMINEN**
- Tietokoneen asetusten määrittäminen 38
- Kuvanlaadun säätäminen 39
- Kuvan siirtäminen kuvaruudussa 40
- Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen 41
- PC:n näytön säätäminen automaattisesti 42
- Picture Mode (Kuvatila) 43
- Omien kuva-asetusten muuttaminen 43
- Näytön taustavärin säätäminen 44
- Värin muokkaus 45

◆ **KÄYTTÖSUOSITUKSIA**
- Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön 46
- Power Saver 47
- Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot 48
- Näyttötilat 49
- Kallistettava jalusta 50
- TV-vastaanottimen käyttö toisessa maassa 50
- Kensington-liitin 51
- VESA-yhteensopivan kiinnityslaitteen asentaminen 51
- Seinäkiinnityssarjan asentaminen (LW15M23C/LW17M24C) 52
- Seinäkiinnityssarjan asentaminen (LW20M21C/LW20M22C) 54

Symbolit

Paina **Tärkeää** **Huomautus**

Ohjauspaneeli



❶ SOURCE
Tällä painikkeella voit tuoda kuvaruutuun valikon, jossa ovat kaikki valittavissa olevat kuvalähteet
(TV - AV1 - AV2 - S-Video - PC).

▶ Voit myös painaa TV:n ohjauspaneelin **SOURCE** ( )-painiketta.

❷ MENU
Tryk her for at se en menu med tv-funktioner på skærmen.

❸ - +
Näillä painikkeilla voit liikuttaa kohdistinta kuvaruutuvalikossa vasemmalle ja oikealle. Painikkeilla voit myös suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta ja muuttaa valittun toiminnon arvoja.

❹ C/P.
Näillä painikkeilla voit liikuttaa kohdistinta kuvaruutuvalikossa ylös ja alas.
Painikkeilla voit myös vaihtaa kanavaa.

❺ POWER
Tällä painikkeella voit kytkeä television päälle ja pois päältä.

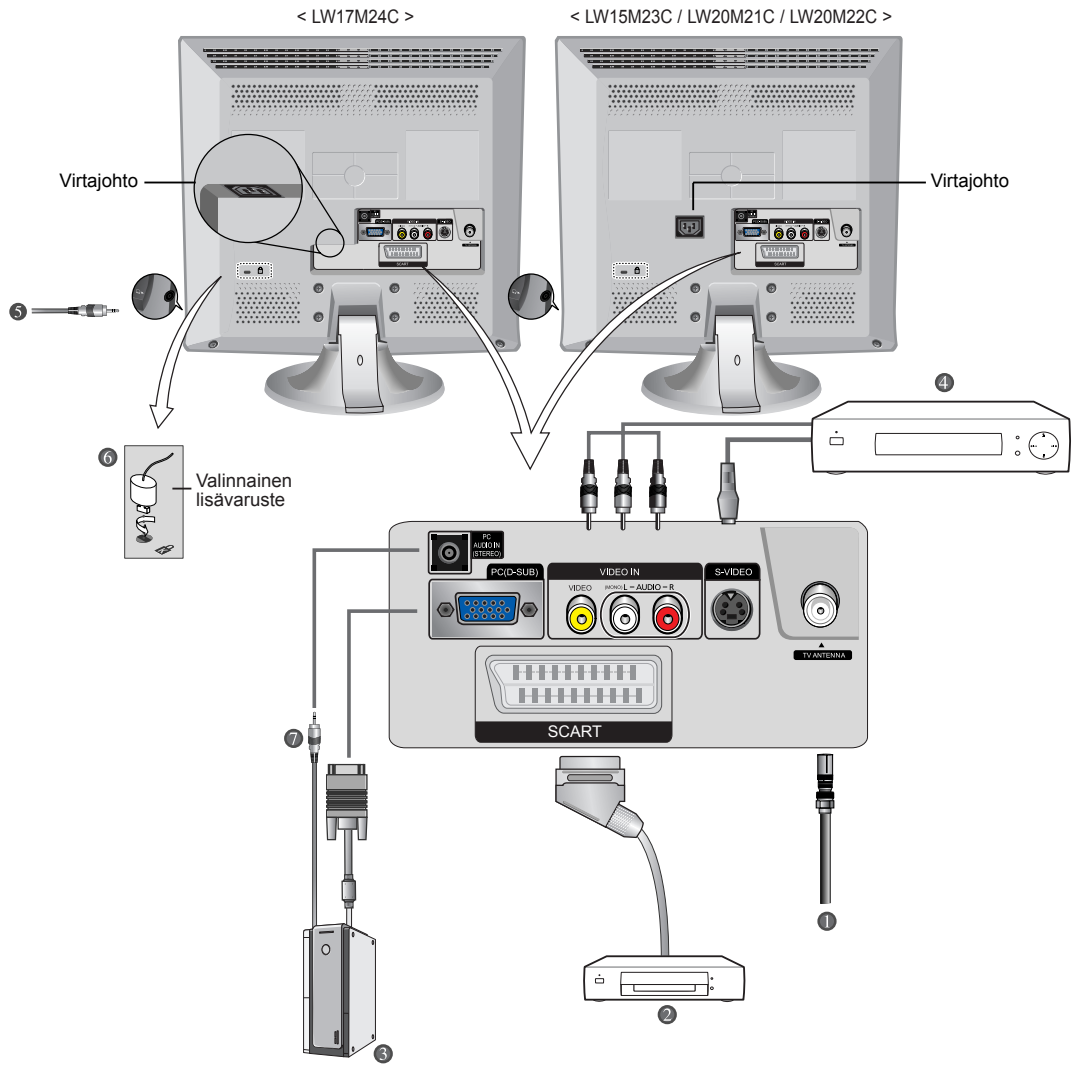
❻ HEADPHONE

❼ KAIUTIN

❽ KAUKOSÄÄTIMEN SIGNAALIN TUNNISTIN
Osoita kaukosäätimellä tätä vastaanottimen kohtaa.

❾ VIRTAMERKKIVALO
Valo syttyy, kun laitteeseen kytketään virta. (Punainen valo osoittaa, että vastaanotin on valmiustilassa. Punainen valo näkyy myös, kun vastaanottimeen kytketään virta. Valo sammuu, kun virta on kytkettynä. Vihreä valo näkyy, kun ajastin kytketään päälle tai pois päältä.)

Kytkentäpaneeli



Kun kytket televisioon ääni- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta, Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

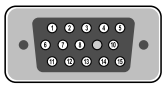
Kytkentäpaneeli

❶ ***Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon*** (televisiomallista riippuen)
Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:
- ulkoantenni
- kaapelitelevisioverkko
- satelliittitelevisioverkko.

❷ ***Kytkeminen digi-TV-sovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen***
- Kytke videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-kaapeli videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.
- Jos haluat kytkeä televisioon sekä digi-TV-sovittimen että videonauhurin (tai DVD-laitteen), kytke TV-sovitin videonauhuriin (tai DVD-laitteeseen) ja kytke sitten videonauhuri (tai DVD-laite) televisioon.

❸ ***Kytkeminen tietokoneeseen***
- Yhdistä tietokoneen 15-napainen D-SUB-liitin johdolla television PC-videoliittimeen.
- Kytke stereoäänikaapelin toinen pää television takapaneelissa olevaan PC AUDIO IN (STEREO) (❼) -liittimeen ja toinen pää tietokoneen äänikortin äänilähtöön (Audio Out).

➢ 15-napainen D-SUB-liitin



Napa	Erillinen V/P	Komposiitti V/P
1	Punainen (R)	Punainen (R)
2	Vihreä (G)	Vihreä (G)
3	Sininen (B)	Sininen (B)
4	Maa	Maa
5	Maa (DDC paluu)	Maa (DDC paluu)
6	Maa, punainen (R)	Maa, punainen (R)
7	Maa, vihreä (G)	Maa, vihreä (G)
8	Maa, sininen (B)	Maa, sininen (B)
9	Ei kytketty	Ei kytketty
10	Maa, tahdistus / itsetesti	Maa, tahdistus / itsetesti
11	Maa	Maa
12	DDC - SDA (päivämäärä)	DDC - SDA (päivämäärä)
13	Vaakatahdistus	Vaaka-/pystytahdistus
14	Pystytahdistus	Ei käytössä
15	DDC - SCL (kello)	DDC - SCL (kello)

Kytkentäpaneeli

❹ ***Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin***

- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelissa oleviin vasempaan ja oikeaan ääniliittimeen (MONO)L ja AUDIO-R ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen äänilähtöliittimiin.

❺ ***Kuulokkeiden liittäminen***

- Yhdistä kuulokkeet laitteen takana olevaan 3,5 mm:n miniliittimeen. Television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

❻ ***Kensington-lukkopaikka***

- Tämä televisio voidaan suojata varkaudelta lukon avulla. (isätietoja on sivulla 51)

Ulkoisten lähteiden kuvan katseleminen

Kun olet kytkenyt erilaiset äänentoisto- ja videojärjestelmät televisioon, voit katsella eri kuvalähteitä valitsemalla kyseisen lähteen.

1 Tarkista, että olet tehnyt kaikki vaadittavat kytkennät (tarkat ohjeet ovat sivuilla **6** – **7**).

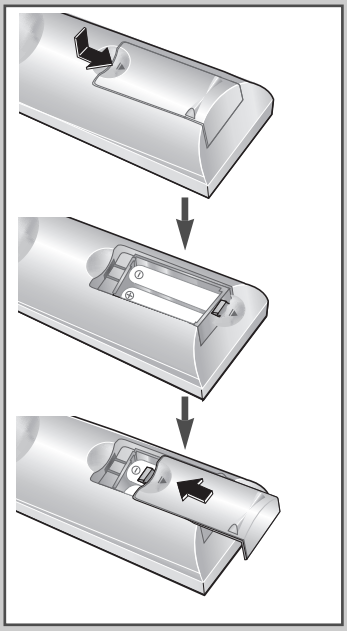
2

- Paina **TV** -painiketta, kun haluat valita TV-tilan.
- Paina **SOURCE** -painiketta, kun haluat valita Video-tilan. TV-vastaanotin näyttää kuvaa seuraavassa järjestyksessä: AV1 - AV2 - S-Video - PC.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaukosäätimeen paristot tai vaihda ne, kun:

- ***hankit television***
- ***havaitset, ettei kaukosäädin toimi enää kunnolla.***



1 Irrota kaukosäätimen takakansi painamalla sitä alaspäin symbolin kohdalta ja työntämällä sitä samalla.

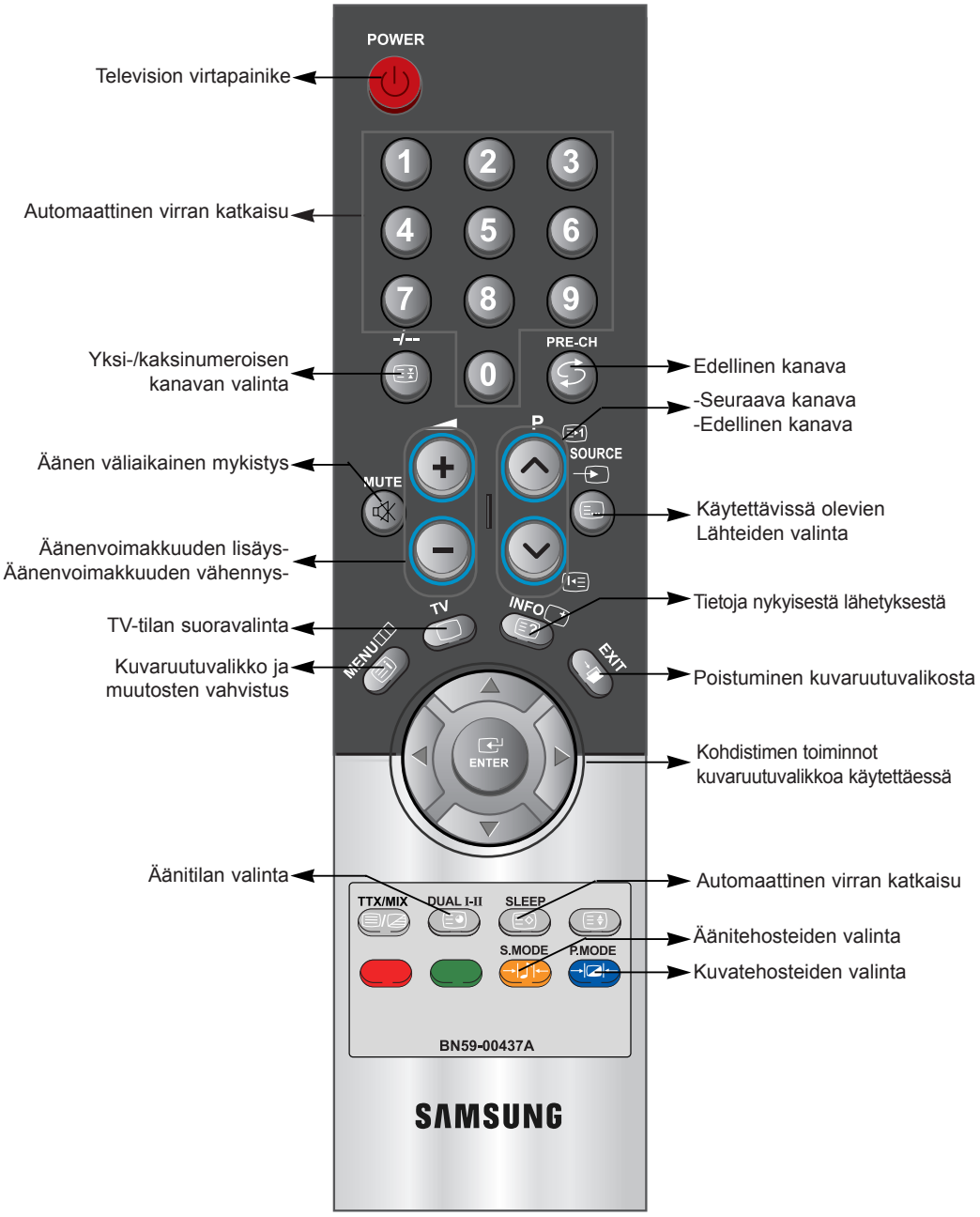
2 Aseta kaksi **AAA**-kokoista paristoa paikalleen.
- Pariston plusnapa **(+)** tulee kaukosäätimen plusmerkkiä vasten
- Pariston miinusnapa **(-)** tulee kaukosäätimen miinusmerkkiä vasten.

3 Aseta kansi kaukosäätimen paristolokeron päälle ja työnnä se takaisin paikoilleen.

➢ Käytä kaukosäätimessä vain samantyyppisiä paristoja, ei siis esimerkiksi alkali- ja mangaaniparistoja sekaisin.

Kaukosäädin

(kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä)



➢ Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

01-BN68-00633D-00Fin 4/21/04 5:52 AM Page 11

Kaukosäädin (Teksti-TV)

Teksti-TV:n pito

P^ : Teksti-TV:n seuraava sivu
P v : Teksti-TV:n edellinen sivu

Teksti-TV:n tilan valinta (LIST tai FLOF)

Poistuminen Teksti-TV:stä

Teksti-TV:n

Kanavan valinta nimen perusteella

Teksti-TV:n alisivu

Tekstitelevision tallennus

Teksti-TV:n katselu/ Teksti-TV:n ja tavallisen lähetyksen katselu samanaikaisesti

Teksti-TV:n koon valinta

Fasttext- aiheen valinta

Television kytkeminen päälle ja pois päältä

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1	Kytke virtajohto pistorasiaan. Seuraus: Kun sovitin on liitetty, LED-valo muuttuu punaiseksi.
2	Kytke televisio päälle painamalla kaukosäätimen ⏻ **POWER** -virtapainiketta.
3	Kytke televisio pois päältä painamalla uudelleen ⏻ **POWER** -virtapainiketta.

Television asettaminen valmiustilaan

Televisio on mahdollista asettaa valmiustilaan, joka vähentää virrankulutusta.

Valmiustila on kätevä, kun joudut keskeyttämään katselun väliaikaisesti (esimerkiksi ruokailun ajaksi).

1	Paina ⏻ **POWER** -virtapainiketta.
2	⏻ **POWER** -virtapainiketta tai jotain numeropainiketta,-painiketta, numeropainikkeita ⌄ tai ⌃ kanavapaikan vaihtopainikkeita.

➢ Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Katkaise virta tällöin painamalla television virtapainiketta ⏻ **POWER**. Muista myös irrottaa television antennijohto. Virtajohto kannattaa lisäksi i rrottaa pistorasiasta.

Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäädintä käytetään pääasiassa:

- ***kanavien vaihtoon ja äänenvoimakkuuden säätöön***
- ***television asetusten määrittämiseen kuvaruutuvalikoiden avulla.***

Seuraavassa taulukossa on esitetty yleisimmin käytettävät painikkeet ja niiden toiminnot.

Painike	Katselutoiminto	Valikkotoiminto
P ^	Tuo kuvaruutuun seuraavan tallennetun kanavan.	–
P v	Tuo kuvaruutuun edellisen tallennetun kanavan.	–
PRE-CH	Vaihtaa kanavaa kahden viimeksi katsotun kanavan välillä. (**PRE-CH;** tulee sanoista, edellinen kanava.)	
0 - 9	Tuo kuvaruutuun vastaavat kanavat.	
-/--	Valitsee kaksi- tai kolminumeroisen kanavan. Paina tätä painiketta, jolloin kuvaruutuun tulee "--"-symboli. Anna kaksinumeroinen kanavanumero.	
+	Suurentaa äänenvoimakkuutta.	–
–	Pienentää äänenvoimakkuutta.	–
MUTE	Mykistää äänen väliaikaisesti. Ota äänet jälleen käyttöön painamalla uudelleen tätä painiketta. Voit myös painaa painiketta **+** tai **-**.	
MENU	Tuo kuvaruutuun kuvaruutuvalikot.	Palaa edelliseen valikkoon tai normaalikatseluun.
EXIT	Poistuu kuvaruutuvalikoista ja palaa suoraan normaalikatseluun.	
	▲ ▼ Käytetään liikuttaessa valikon vaihtoehtojen välillä.	
	► Valitsee valikon vaihtoehdon tai kasvattaa valitun ominaisuuden arvoa.	
	◄ Siirtyy valikon edelliseen kohtaan tai pienentää valitun ominaisuuden arvoa.	

Plug & Play

Kun TV-vastaanottimeen kytketään ensimmäisen kerran virta, monet vastaanottimen asiakaskohtaiset perusasetukset määritetään automaattisesti.
Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

1 Jos televisiovastaanotin on valmiustilassa, paina kaukosäätimen ⏻ **POWER** - näppäintä.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma **Plug & Play**.
Sanoma näkyy kuvaruudussa jonkin aikaa, minkä jälkeen kuvaruutuun tulee valikko **Language**.

2 Valitse haluamasi kieli painamalla painiketta ▲ tai ▼.

➢ Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista kielistä.
Valittavissa on **12** eri kieltä.

3 Vahvista valinta painamalla **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma "**Cheak antenna input.**" ja **OK** näkyy valittuna.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista maista:
Belgium - Germany - Spain - France - Italy - Netherlands - Switzerland - Sweden - United Kingdom - Eastern Europe - Others

5 Valitse **Country** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Auto Store** .

6 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kanavien etsintä alkaa ja päättyy automaattisesti.

7 Valitse **Hour** tai **Minute** painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Määritä **Hour**/**Minute** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
(Lisätietoja on kohdassa "**Kellon säätäminen**" sivulla **30**)

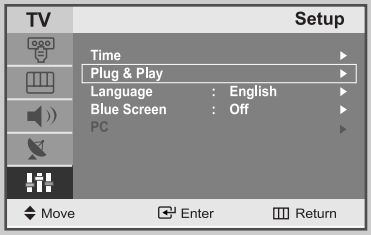
8 Vahvista asetukset painamalla **MENU** -painiketta.

Seuraus: Näet sanoman "**Enjoy your viewing**" (Nautinnollisia katseluhetkiä) ja esiin tulee tallennettu kanava.

9 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Plug & Play

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...



1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

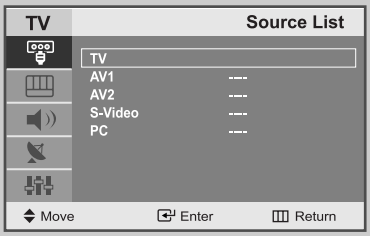
3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Plug & Play** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee viesti **Plug & Play**.

5 Lisätietoja tämän ominaisuuden määrittämisestä on sivuilla.

TV-tilan tai syöttölähteen valinta



Voit valita TV-tilan tai vaihtoehtoisesti televisiovastaanottimeen liitetyn laitteen. Käytä tätä painiketta, kun haluat katsella televisiovastaanottimeen liitetyn laitteen ohjelmaa.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Input** painamalla **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Input** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.
Seuraus: Näyttöön tulee sanoma **Source List**.

4 Siirry haluamallesi kohdalle painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Ohjelmalähde vaihtuu valitsemaksesi syöttölähteeksi.

Syöttölähteen nimen muuttaminen

Määrittämällä televisiovastaanottimen tulevan signaalin portteihin liitetyille laitteille nimet voit kätevästi valita sen laitteen, jonka ohjelmaa haluat katsoa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Input** painamalla **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Input** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Edit Name** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

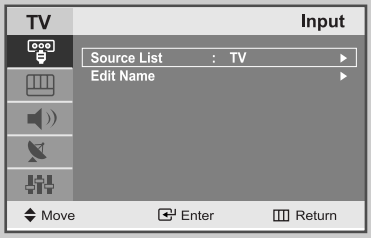
4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

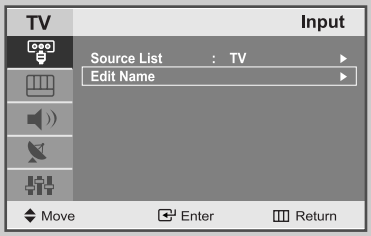
Seuraus:Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
AV1 - AV2 - S-Video - PC

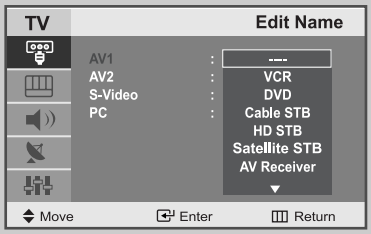
5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼ useita kertoja.

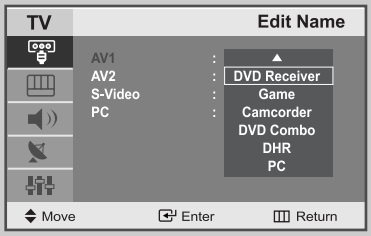
Seuraus:Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC.

6 Kun olet valinnut haluamasi vaihtoehdon, palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

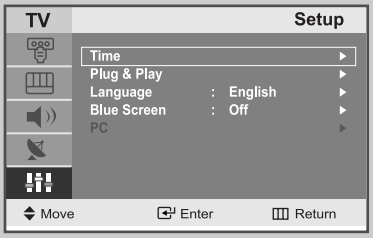


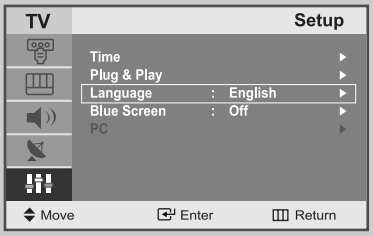


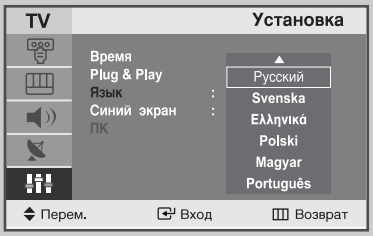




Kielen valitseminen







Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
4	Valitse **Language** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
5	Valitse **Language** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
6	Kun olet valinnut haluamasi kielen, palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat. Käytettävissä olevat taajuusalueet saattavat vaihdella maittain.Automaattisesti haettujen kanavien kanavapaikkojen numerot eivät ehkä vastaa todellisuutta tai ole haluamassasi järjestyksessä. Voit kuitenkin järjestää kanavapaikkoja itse manuaalisesti ja poistaa sellaiset kanavat, joita et halua katsella.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ⏎ -painiketta.

4 Valitse **Auto Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ⏎ -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee sanoma **Start**.

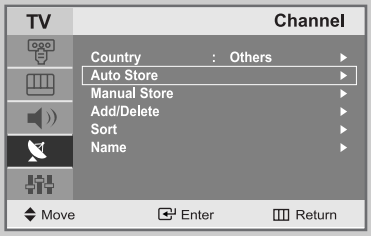
5 Etsi kanavia painamalla **ENTER** ⏎ -painiketta.
Alivalikko vaihtuu ja valikon **Start** tilalle tulee näyttöön valikko **Stop** Kanavien haku alkaa.

Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat tallennetaan siinä järjestyksessä, missä ne esiintyvät käytettävissä olevalla taajuusalueella. Ensimmäiselle kanavapaikalle tallennetaan kanava, jonka taajuus on pienin ja viimeiseksi tallennetaan kanava, jonka taajuus on suurin.Ensimmäiseksi valittu ohjelma tulee tämän jälkeen näkyviin kuvaruutuun.

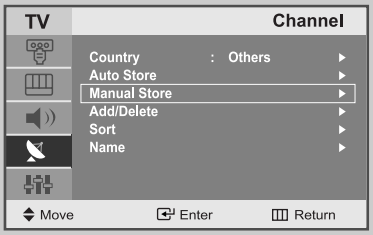
➢ Voit keskeyttää haun painamalla **ENTER** ⏎-painiketta, kun **Stop** on valittuna.

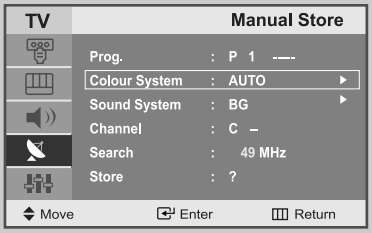
6 Kun kanavat on tallennettu kanavapaikoille, voit;
- ◆ tallentaa lisää kanavia tai poistaa niitä. (lisätietoja on sivulla 22)
- ◆ järjestää kanavat haluamaasi järjestykseen. (lisätietoja on sivulla 23)
- ◆ antaa tallennetuille kanaville nimet. (lisätietoja on sivulla 24)

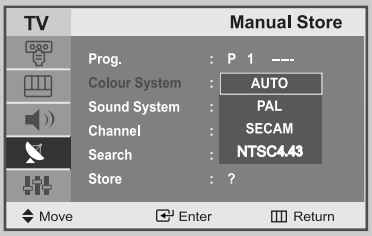
7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

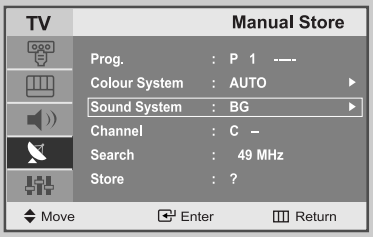


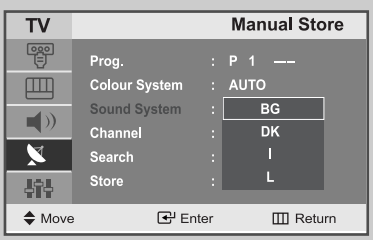
Kanavien manuaalinen tallentaminen











Voit tallentaa kaikkiaan 100 TV-kanavaa kaapelikanavat mukaan luettuna. Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit:

- ***valita löytyneistä kanavista ne, jotka haluat tallentaa.***
- ***valita, mihin kanavapaikkaan kukin kanava tallennetaan.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Manual Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Manual Store** -valikon vaihtoehdot, ja vaihtoehto **Prog.** näkyy valittuna.

5 Valitse **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
Valitse haluamasi **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Väristandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43

6 Valitse **Sound System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
Valitse haluamasi äänistandardi painamalla ▲ - tai ▼-painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Äänistandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
BG - DK - I - L

7 Valitse **Prog.** painamalla ▲ tai ▼ painiketta ja toista kohdat **5** - **6** aina kun haluat siirtää kanavan uuteen kanavapaikkaan.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

8 Jos tallennettavan kanavan numero on tiedossa...

- Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
- Valitse **C** (Antennikanava) tai **S** (Kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ å-painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
- Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Jos ääni on epätavallinen tai vastaanottimesta ei kuulu lainkaan ääntä, valitse jokin toinen äänijärjestelmä.

9 Jos et tiedä kanavapaikkoja, valitse **Search** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta. Toteuta **Search** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER**.

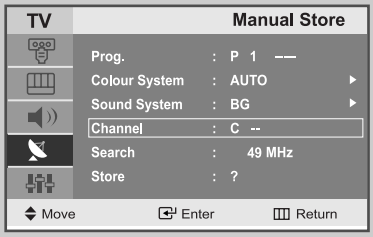
Seuraus: Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava.

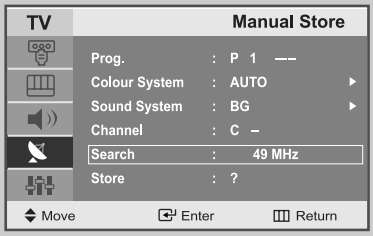
10 Valitse **Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta. **OK** on valittuna.

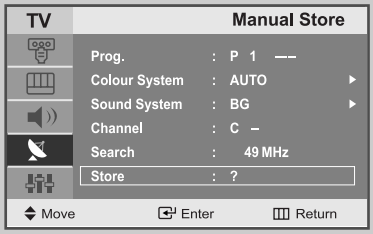
Seuraus: Kanavat ja niiden kanavapaikkojen numerot tallentuvat.

11 Toista kohdat **8** - **10**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

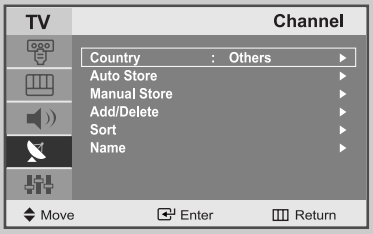
12 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

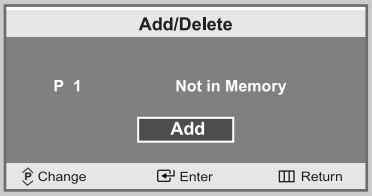


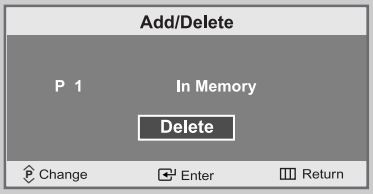




Kanavien muokkaaminen







Voit poistaa kanavan hakutoiminnon tallentamat tarpeettomat kanavat. Kun käyt tämän jälkeen läpi tallennettuja kanavia

Kun käyt tämän jälkeen läpi tallennettuja kanavia, poistettuja kanavia ei enää näy.
Esiin tulevat kaikki kanavat, joita et nimenomaisesti valinnut Poistettaviksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Add/Delete** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näytössä näkyy nykyisen kanavan tila.

5 Painamalla ^ tai v painiketta voit valita **Channel**, jonka haluat **Add** tai **Delete**.

Seuraus: Jos kanava, jota haluat muuttaa, ei löydy muistista, esiin tulee **Add** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna. Jos kanava, jonka haluat muuttaa, löytyy muistista, esiin tulee **Delete** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna.

6 **Add** tai **Delete** kanava painamalla **ENTER** -painikkeen.

7 Toista kohta **5**, kun haluat lisätä tai jättää pois kanavan.

8 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Tallennettujen kanavien järjestäminen

Voit vaihtaa tallennetun kanavan paikalle jonkin toisen kanavan, kun haluat:

- ***muuttaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.***
- ***antaa suosikkikanavillesi kanavapaikat, jotka on helppo muistaa.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Sort** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Prog.**, **Channel** ja **Name**.

5 Valitse muutettava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta tarvittavan monta kertaa.
Paina **ENTER** -painiketta.

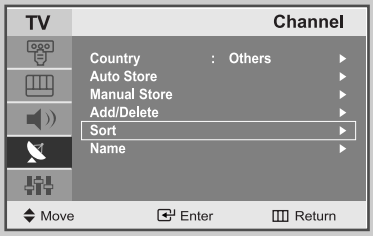
Seuraus: **Channel** ja **Name** näkyvät oikealla puolella.

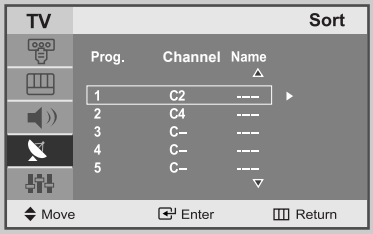
6 Siirry muutettavalle kanavapaikalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

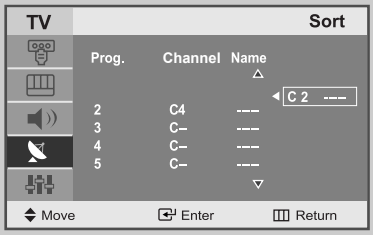
Seuraus: Valittu kanava tallentuu tällä kanavapaikalla aiemmin olleen kanavan paikalle.

7 Toista kohdat **5** ja **6**, kun haluat järjestää muita kanavapaikkoja.

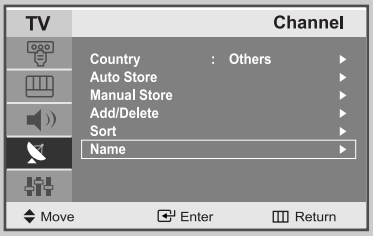
8 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

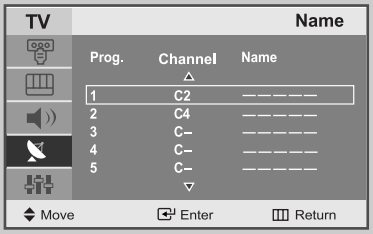


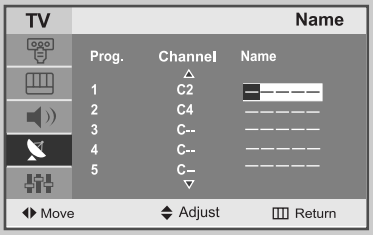




Kanavien nimeäminen







Jos lähetysasema lähettää kanavan nimitiedot tallentaessasi kanavia manuaalisesti tai automaattisesti, kanaville annetaan suoraan lähetetty nimi. Voit kuitenkin muuttaa näitä nimiä tai nimetä kanavat uudelleen.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Name** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat käytössä olevat **Prog., Channel** ja **Name**.

5 Jos haluat nimetä jonkin kanavan uudelleen, valitse kanava painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Nimiruudun ympärillä näkyy valintapalkki.

6

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Valita kirjaimen, numeron tai symbolin	Paina ▲ tai ▼-painiketta
Siirtyä seuraavaan kirjaimeen.	Paina ►-painiketta
Siirtyä takaisin edelliseen kirjaimeen.	Paina ◄-painiketta
Vahvistaa nimen.	Paina **ENTER** ↵ painiketta

➢ Käytettävissä olevat kirjaimet ovat:
- ◆ Aakkoset (A-Z)
- ◆ Numerot (0-9)
- ◆ Erikoismerkit (välilyönti, _)

7 Toista kohdat **5** - **6**, kun haluat antaa kanavalle uuden nimen.

8 Kun olet määrittänyt nimen, vahvista se painamalla **ENTER** ↵ näppäintä.

Kuvastandardin muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Mode** näkyy valittuna.

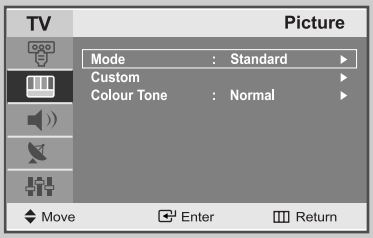
4 Paina **ENTER** -painiketta.

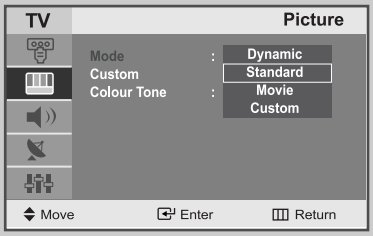
5 Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER** -painiketta.

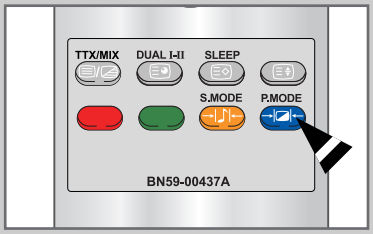
Seuraus: Käytettävissä ovat seuraavat kuvatehosteet:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

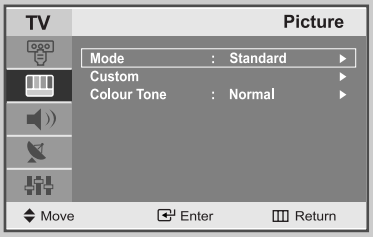
Voit valita nämä asetukset myös painamalla kaukosäätimen **P.MODE** (Picture Mode) -painiketta.

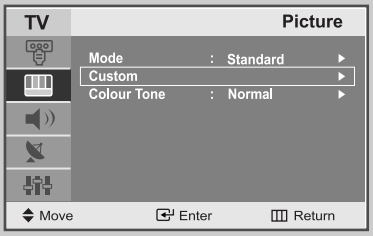


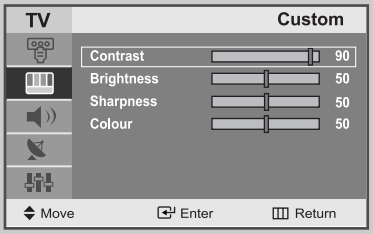


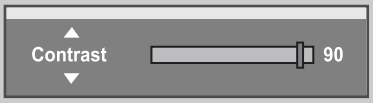


Omien kuva-asetusten muuttaminen









Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Custom** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

5 Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Contrast**, **Brightness, Sharpness**, **Colour tai Tint - NTSC** Tint on valittavissa vain NTSC:ssä.) painamalla ▲ tai ▼painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

➢ Jos teet jotain muutoksia näihin asetuksiin, kuvastandardiksi tulee automaattisesti **Custom**.

Näytön taustavärin säätäminen

Voit muuttaa näytön taustaväriä mieltymyksesi mukaisesti.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

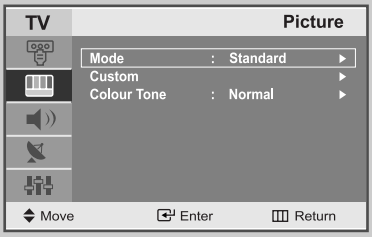
Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

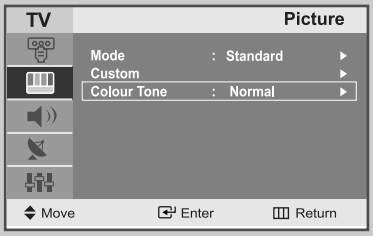
3 Paina **ENTER** -painiketta.

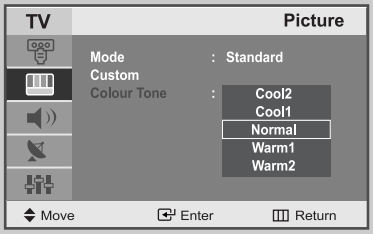
4 Valitse **Colour Tone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista kuvastandardeista:
Cool 2 - Cool 1 - Normal - Warm 1 - Warm 2

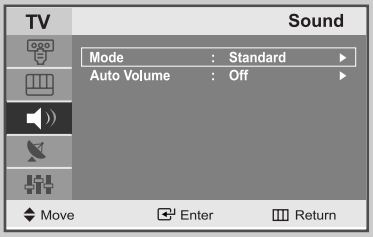
5 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

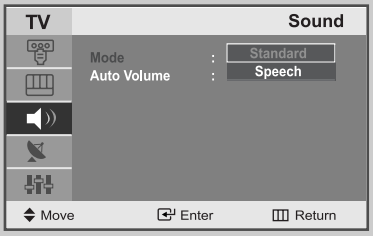


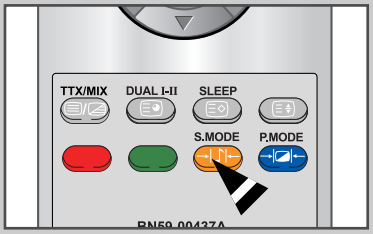


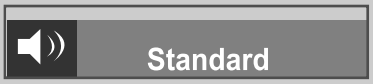


Äänistandardin muuttaminen









Voit valita katseltavaan ohjelmaan sopivan äänistandardin, jonka avulla voit korostaa tämän ohjelmatyypin äänitehosteita.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Mode** -vaihtoehto valitaan.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse haluamasi äänitehoste painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista äänitehosteista:
Standard - Speech

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit myös valita haluamasi vaihtoehdon painamalla **S.MODE** (Äänitila) -painiketta.

Auto Volume -toiminnon valitseminen

Vähentää ohjelmien äänenvoimakkuuksien eroja.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

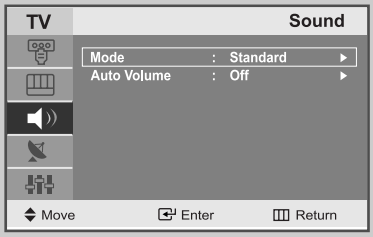
Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

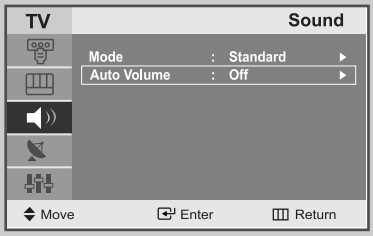
3 Paina **ENTER** -painiketta.

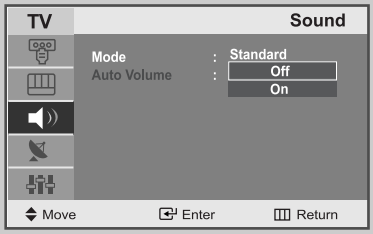
4 Valitse **Auto Volume** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse **Off/On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

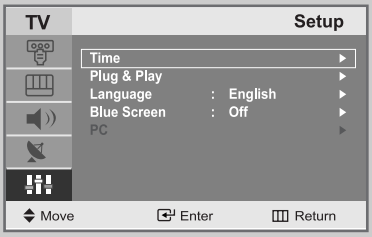
6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

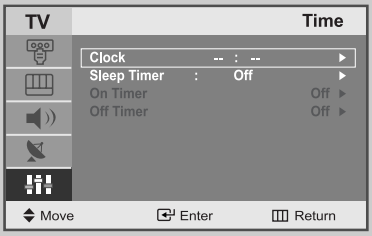


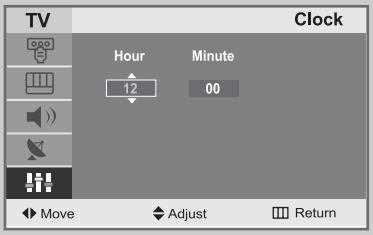




Kellon säätäminen







1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Vaihtoehto **Time** näkyy valittuna.

5 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
Valitse tunnit painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.

6 Siirry kohtaan **Minute** painamalla ◄ tai ► -painikkeita.
Muokkaa minuutteja painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

7 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kellonaika on nyt asetettu.

8 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit säätää kellonajan myös kaukosäätimen numeropainikkeilla.

Automaattinen kytkeminen pois päältä

Voit asettaa television ajastimen niin, että televisio kytkeytyy automaattisesti pois päältä viimeistään 180 minuutin kuluttua

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Sleep Timer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

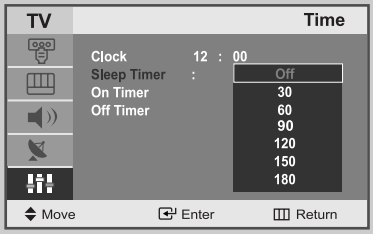
5 Valitse painiketta ▲ tai ▼ painamalla minuuttiaika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy pois päältä.

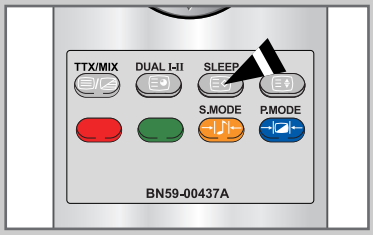
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat ennalta määritetyt ajat: **Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180** minuuttia.

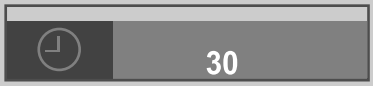
7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Voit valita aika-asetuksen myös suoraan painamalla kaukosäätimen "**SLEEP**"-painiketta.
Jos uniajastin on jo asetettu, kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy pois päältä.
Jos uniajastinta ei ole vielä asetettu, kuvaruudussa näkyy teksti **Off**.

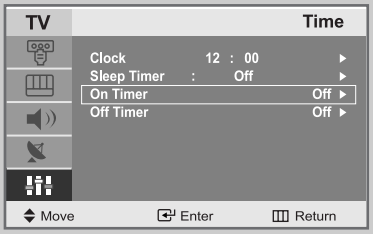
◆ Off • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Off

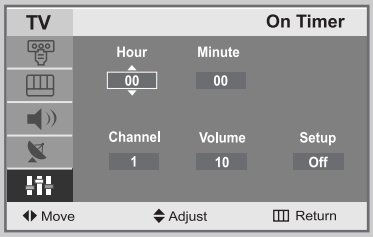


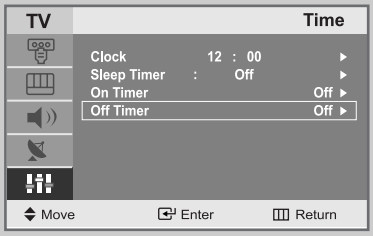


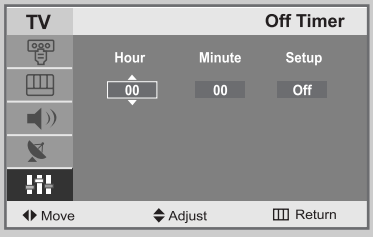


TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä









Voit asettaa On/Off (Päälle/Pois-ajastimet) siten, että TV-vastaanotin:

- ***kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka olet itse määrittänyt***
- ***kytkeytyy automaattisesti pois päältä määräämänäsi ajankohtana.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Time** -valikko. Vaihtoehto **Clock** näkyy valittuna.

5 Valitse **On Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **On Timer** -valikko.

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Siirtyä kohtaan **Hour**, **Minute**, **Channel** ja **Volume**	aina painiketta ◄ tai ►
Set **Hour, Minute, Channel** and **Volume** arvon	Paina painiketta ▲ tai ▼
Siirtyä kohtaan **Setup**	Paina painiketta ◄ tai ►
Ota käyttöön tehdyt asetukset valitsemalla vaihtoehto **On**	Paina painiketta ▲ tai ▼

6 Painamalla **MENU**-painiketta voit palata edelliseen valikkoon ja valita ajastimen poistaaksesi sen käytöstä.
Valitse **Off Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

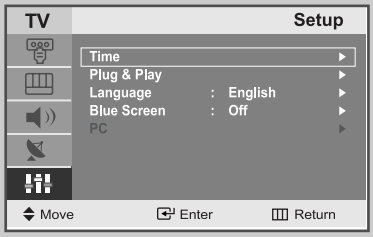
Määritä yllä kuvatulla tavalla kellonaika, jolloin haluat TV-vastaanottimen kytkeytyvän automaattisesti pois päältä.

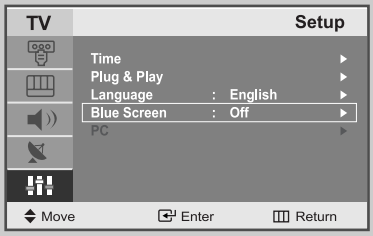
7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

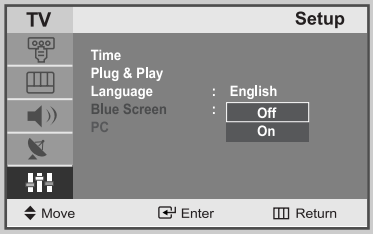
Sinisen TV-kuvan asettaminen

Jos signaalia ei vastaanoteta tai jos se on heikko, sininen näyttökuva korvaa automaattisesti häiriökuvan.
Määritä vaihtoehdon Blue Screen (Sininen näyttö) arvoksi Off (Ei käytössä), jos et halua sinisen näytön korvaavan häiriökuvaa.

1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** -painiketta.
4	Valitse **Blue Screen** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
5	Valitse haluamasi vaihtoehto (**Off** tai **On**) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
6	Painamalla **EXIT**-painiketta voit palata normaaliin näyttöön.

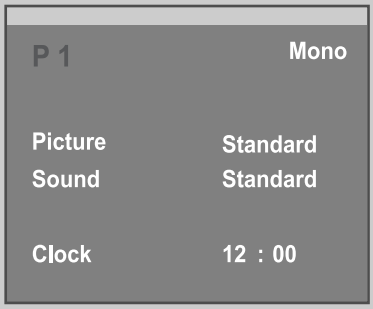




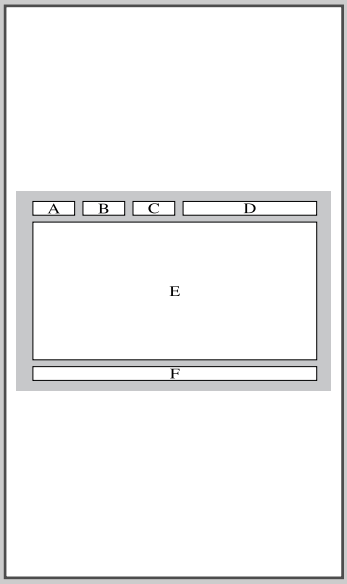


Tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa valitun kuvalähteen asetukset painamalla kaukosäätimen "INFO"-painiketta.
Kuvaruudussa näkyvät tiedot määräytyvät valitun kuvalähteen mukaan.



Teksti-TV:n käyttäminen



Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. Teksti-TV:stä löytyvät muun muassa :

- ***television ohjelmatiedot ja -ajat***
- ***uutisartikkeleita ja säätietoja***
- ***urheilutuloksia***
- ***matkailu- ja aikataulutietoja***

Nämä tiedot on jaettu numeroiduille sivuille (katso kaaviota).

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot Nopean FASTEXT-haun tiedot

➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:

- Syöttämällä sivun numeron
- Valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- Valitse värillinen otsikko (FASTEXT-järjestelmä)

Teksti-TV:n tietojen näyttäminen

Voit tuoda Teksti-TV:n tiedot kuvaruutuun milloin tahansa.

☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta Teksti-TV:n tiedot näkyvät näytössä oikein. Jos häiriöitä esiintyy,:

- tietoja voi puuttua tai
- jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun

1 Valitse Teksti-TV-tietoja lähettävä kanava painamalla ^ tai v painiketta.

2 Tuo teksti-TV näyttöön **TTX/MIX** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee hakemistosivu. Saat sen näkyviin milloin tahansa painamalla (hakemisto) -painiketta.

3 Jos haluat katsella Teksti-TV:n kanssa samanaikaisesti televisiolähetystä, paina **TTX/MIX** -painiketta uudelleen.

4 Paina **TV** -painiketta, kun haluat lopettaa Teksti-TV.n käytön.

Sivun valitseminen sivunumeron avulla

Voi syöttää sivunumeron suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

1 Syötä kolminumeroinen hakemistosivulla annettu sivunumero painamalla vastaavia numeropainikkeita.

Seuraus: Sivunumerolaskurin luku alkaa kasvaa, ja sivu tuleen näkyviin kuvaruutuun.

2 Jos valitulla sivulla on useita alisivuja, ne tuodaan kuvaruutuun peräkkäin. Jos haluat pysäyttää toiminnon jonkin tietyn sivun kohdalla, paina (pito) -painiketta. Vapauta sivu pidosta painamalla (pito) -painiketta uudelleen.

Eri katseluvaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat kuvaruutuun...	Paina...
◆ Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset)	(paljasta)
◆ Normaalinäytön	(paljasta)uudelleen
◆ Alisivun syöttämällä sen nelinumeroisen sivunumeron	(alisivu)
◆ Seuraavan sivun	(sivu ylös)
◆ Edellisen sivun	(sivu alas)
◆ Kaksi kertaa suuremmat kirjaimet: • Kuvaruudun yläosassa • Kuvaruudun alaosassa	(koko) • Kerran • Kaksi kertaa
◆ Normaalinäytön	• Kolme kertaa

Sivun valitseminen FLOF-toiminnolla

Teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty värikoodeilla, ja ne voidaan valita painamalla kaukosäätimen vastaavia väripainikkeita.

1 Hae kuvaruutuun tekstitelevision hakemistosivu painamalla **TTX/MIX** -painiketta.

2 Voit valita haluamasi aiheen painamalla aiheen väriä vastaavaa kaukosäätimen painiketta. Valittavissa olevat aiheet näkyvät Teksti-TV:n tilarivillä.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.

3 Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

4 Voit hakea kuvaruutuun alisivun seuraavasti:

- Paina (alisivu) -painiketta.

Seuraus: Käytettävissä olevat alisivut tulevat kuvaruutuun.

- Valitse haluamasi alisivu. Voit selata alisivuja painamalla tai -painiketta.

Teksti-TV:n sivujen tallentaminen

Voit tallentaa korkeintaan neljä Teksti-TV:n sivua nopeuttaaksesi niiden käyttöä myöhemmin.

1 Valitse LIST-tila (luettelotila) painamalla (LIST/FLOF) -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee neljä eriväristä kolminumeroista numeroa.

➢ Voit siirtyä LIST- ja FLOF-tilojen välillä painamalla (LIST/FLOF) -painiketta.

2 Paina korvattavaa sivua vastaavaa värillistä painiketta.

3 Syötä uusi sivunumero numeropainikkeilla.

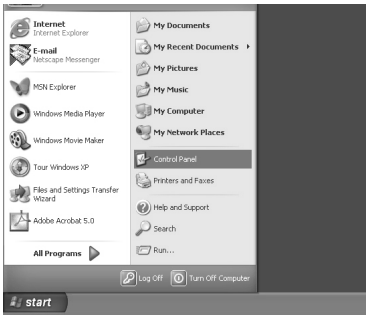
4 Toista vaiheet **2** ja **3** aina kun tallennat sivua. Muista käyttää eri väripainikkeita.

5 Paina (tallenna) -painiketta, kunnes vastaavat lohkot vilkkuvat.

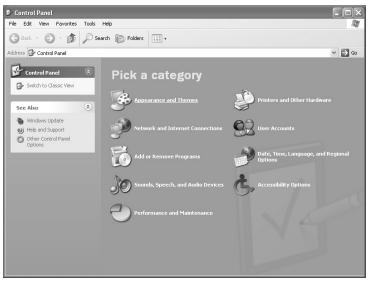
Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windowsin versiosta ja videokortista riippuen. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa.
(Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

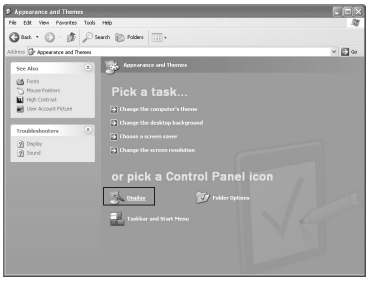
1 Valitse Käynnistä ja "**Control Panel**".



2 Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse"**Appearance and Themes**". Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna."



3 Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse "**Display**". Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.



4 Navigate to the "**Settings**" tab on the display dialog-box.

The correct size setting (resolution)
- lisätietoja on sivulla 47, 49

If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "**60**" or "**60 Hz**". Otherwise, just click "**OK**" and exit the dialog box.

Kuvanlaadun säätäminen

➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla kaukosäätimen **SOURCE** -painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

5 Paina **ENTER** -painiketta.

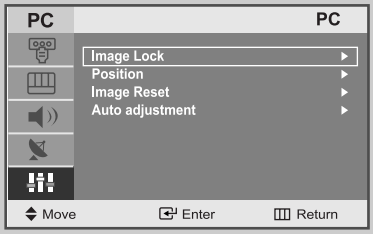
Seuraus: **Image Lock** -valikko on valittu.

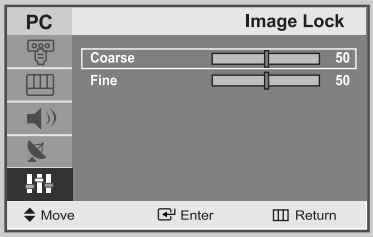
6 Valitse muutettava tietokoneen kuvanlaadun asetus **Coarse** tai **Fine** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

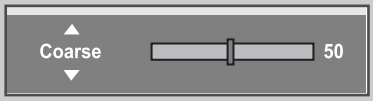
Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

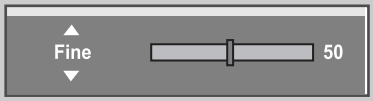
7 Muokkaa näytön ominaisuuksia painamalla ◄ tai ► -painikkeita. Kuvaruudussa saattaa näkyä pystysuoria viivoja tai kuva voi muuttua epäteräväksi.

8 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta. Voit myös poistua kuvaruutuvalikoista painamalla **EXIT** -painiketta. Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

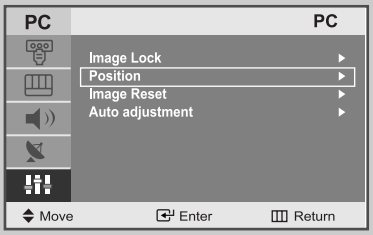


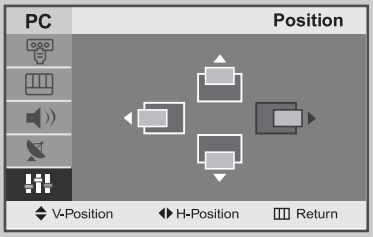






Kuvan siirtäminen kuvaruudussa





➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla kaukosäätimen **SOURCE** -painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

5 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit muuttaa kuvan **Position**.

6 Muokkaa pystysuuntaista sijaintia painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.
Muokkaa vaakasuuntaista paikkaa painamalla ◄ tai ► -painikkeita.

7 Painamalla **MENU** -painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon.
Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen

➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla kaukosäätimen **SOURCE** -painiketta.

Tällä vaihtoehdolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehdasasetuksiksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ⏎ -painiketta.

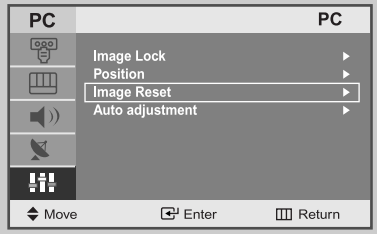
4 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ⏎ -painiketta.

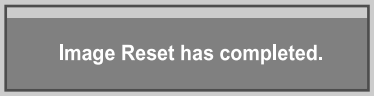
Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

5 Valitse **Image Reset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ⏎ -painiketta.

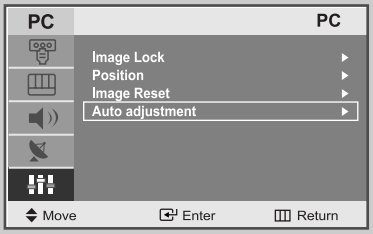
Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma "**Image Reset has complated.**"

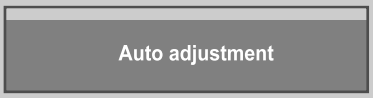
6 Painamalla **MENU** -painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon.
Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.





PC:n näytön säätäminen automaattisesti





➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla kaukosäätimen **SOURCE** -painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

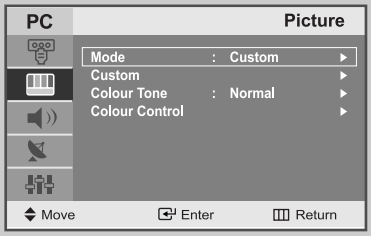
5 Valitse **Auto adjustment** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

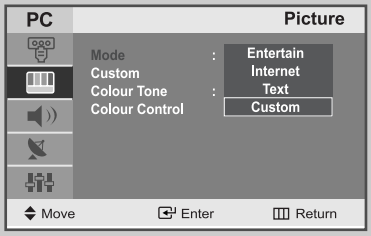
Seuraus: Kuvan laatu ja sijainti säädetään automaattisesti ja toiminnon päätyttyä PC:n näyttöön tulee sama kuva kuin ennen muutosten tekemistä.

6 Painamalla **MENU** -painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon.
Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

Kuvatila

Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katselutarpeitasi.





1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Mode** näkyy valittuna.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

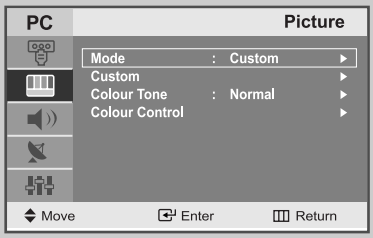
5 Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** -painiketta.

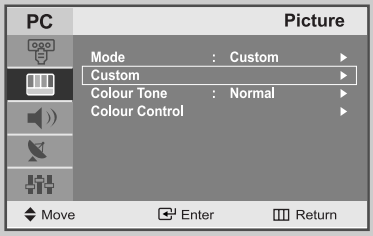
Seuraus: Käytettävissä ovat seuraavat kuvatehosteet:
Entertain - Internet - Text - Custom

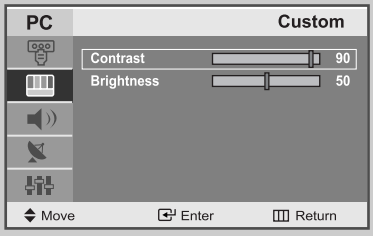
6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

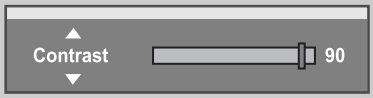
Omien kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.









1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Custom** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

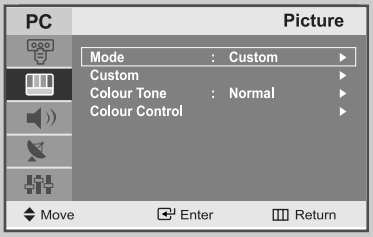
5 Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Contrast, Brightness**) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

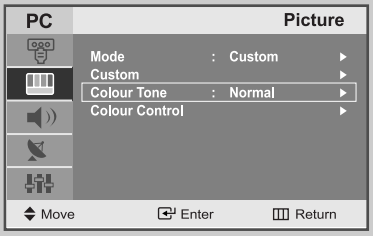
6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

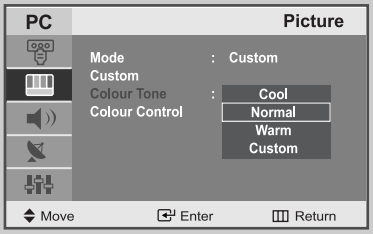
7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

➢ Jos teet jotain muutoksia näihin asetuksiin, kuvastandardiksi tulee automaattisesti **Custom**.

Näytön taustavärin säätäminen







Voit muuttaa näytön taustaväriä mieltymyksesi mukaisesti.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Colour Tone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista kuvastandardeista:
Cool - Normal - Warm - Custom

5 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

Värin muokkaus

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

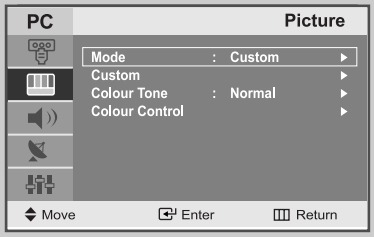
4 Valitse **Colour Control** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

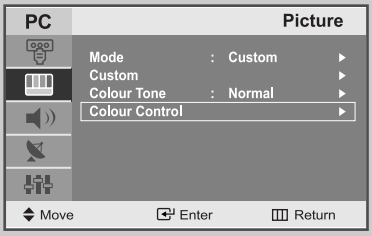
5 Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Red, Green, Blue**) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

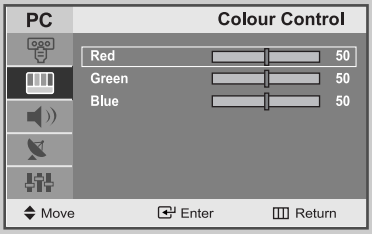
Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

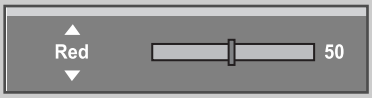
6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.









Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin jälkimyyntipalveluihin, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.

Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Ei kuvaa tai ääntä.	◆ Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. ◆ Tarkista, että olet painanut television ⏻ **POWER** -virtapainiketta. ◆ Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. ◆ Tarkista äänenvoimakkuus.
Normaali kuva mutta ei ääntä.	◆ Tarkista äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko televisio mykistetty kaukosäätimen **MUTE** 🔇 - painikkeella.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	◆ Muuta väriasetuksia. ◆ Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.
Kuva- ja äänihäiriöitä.	◆ Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi. ◆ Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.	◆ Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). ◆ Tarkista paristopesä.
Kuvaruudussa on viesti “Check signal cable”.	◆ Tarkista, että signaalijohto on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videolähteeseen. ◆ Tarkista, että tietokone tai videolähde on kytketty päälle.
Sanoma “Mode Not Supported” tulee näkyviin PC-tilassa.	◆ Tarkista videosovittimen suurin mahdollinen tarkkuus (resoluutio) ja taajuus. ◆ Vertaa arvoja näyttötilojen arvojen taulukkoon. (lisätietoja on sivulla 49)
PC-tilassa kuvan vaaka- tai pystyjuovat välkkyvät tai värähtelevät.	◆ Säädä tietokoneen kuvanlaadun Coarse- ja Fine-asetuksia. (lisätietoja on sivulla 39)
PC-tilassa näyttö on pimeä ja virtavalo palaa yhtäjaksoisesti keltaisena tai vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	◆ Televisio on virransäästötilassa. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.

Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

PC-tilassa kuva on epävakaa ja tärisee.

- Tarkista, että käyttämäsi tietokoneen tai videokortin näytön tarkkuus ja taajuus soveltuvat televisiolle. Tarkista tämä tietokoneesta valitsemalla Käynnistä ja valitsemalla sitten Asetukset, Ohjauspaneeli, Näyttö ja lopuksi näyttöön tulevasta valintaikkunasta Asetukset-välilehti.
- Jos erottelutarkkuus on väärä, muuta näyttöasetukset tietokoneen apuohjelmalla.

➢ Televisio on ns. multiscan-televisio, joka tukee useita eri vaaka- ja pystytaajuuksia sekä virkistystaajuuksia:

	15"(LW15M23C)	17"(LW17M24C)	20"(LW20M21C)	20"(LW20M22C)
Vaakataajuus(kHz)	30~69	30~80	28~33	28~47
Pystytaajuus(Hz)	50~75	50~75	50~70	50~75
Suurin virkistystaajuus (75 Hz)	1024X768	1280X1024	640X480	800X600

Kuva ei ole PC-tilassa keskellä kuvaruutua.

- Säädä kuvan sijaintia vaaka- ja pystysuunnassa.

Väri-TFT-LCD-TV:n kuvaruudussa ei ole suositeltavaa näyttää pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai LCD-TV:hen liitetyn DVD-laitteen kuvaa) kauaa, koska se voi aiheuttaa kuvan tallentumisen kuvaruutuun. Tätä ilmiötä kutsutaan myös kuvan palamiseksi kuvaruutuun. Voit ehkäistä kuvan palamisen kuvaruutuu vähentämällä paikallaan kysyvän kuvan kirkkautta ja kontrastia.

Power Saver

Televisiossa on sisäinen virransäästöjärjestelmä nimeltään PowerSaver. Järjestelmä säästää energiaa kytkemällä television virransäästötilaan, kun sitä ei käytetä tietyn ajan kuluessa. Käytössä olevat virransäästötilat ovat On (Käytössä), Standby (Valmiustila), Sleep (Lepotila) ja Deep Sleep (Syvä lepotila). PowerSaver toimii tietokoneen VESA DPMS -yhteensopivan videokortin kanssa. Asenna virransäästöjärjestelmä tietokoneeseen asennetulla apuohjelmalla.

Tila	Normaali käyttö	Virransäästötila (EPA/NUTEK)
Vaakatahdistus	Käytössä	Ei käytössä
Pystytahdistus	Käytössä	Ei käytössä
Virtavalo	pois päältä	Vihreä, vilkkuu (sekunnin välein)
Virrankulutus	15" 40W, 17" 45W, 20" 55W	Alle 3 W

➢ *Televisio kytkeytyy automaattisesti normaaliin käyttötilaan, kun vaaka- ja pystytahdistus otetaan jälleen käyttöön. Tämä tapahtuu, kun liikutat hiirtä tai painat jotakin näppäimistön näppäimistä.*

Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot

Malli	LW15M23C	LW17M24C	LW20M21C	LW20M22C
Kuvaruudun koko	331,6(H) x 254,9(V)mm 13,05(H) x 10,03(V)inch	383,5(H) x 298,0(V)mm 15,09(H) x 11,73(V)inch	413,0(H) x 311,0(V)mm 16,25(H) x 12,24(V)inch	413,0(H) x 311,0(V)mm 16,25(H) x 12,24(V)inch
Näytön koko	304,1(H) x 228,1(V)mm 11,97(H) x 8,98(V)inch	337,9(H) x 270,3(V)mm 13,30(H) x 10,64(V)inch	408,0(H) x 306,0(V)mm 16,06(H) x 12,05(V)inch	408,0(H) x 306,0(V)mm 16,06(H) x 12,05(V)inch
Tyyppi	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix
Kuvapisteen koko	0,297(H) x 0,297(V)mm	0,264(H) x 0,264(V)mm	0,6375(H) x 0,6375(V)mm	0,51(H) x 0,51(V)mm
Katselukulma	140/115	140/120	160/150	160/120
Taajuus				
Vaakataajuus	30 ~ 69kHz	30 ~ 80 kHz	28 ~ 33kHz	28 ~ 47kHz
Pystytaajuus	50 ~ 75Hz	50 ~ 75Hz	50 ~ 70Hz	50 ~ 75Hz
Näytön värit	16,2 Million	16,2 Million	16,7 Million	16,7 Million
Resoluutio				
Optimoitu	1024 x 768@60Hz	1280 x 1024@60Hz	640 x 480@60Hz	800 x 600@70Hz
Korkeintaan	1024 x 768@75Hz	1280 x 1024@75Hz	640 x 480@70Hz	800 x 600@75Hz
Tulosignaali				
Tahdistus	H/V Separate, TTL, P or N			
Videosignaali	0,7 Vp-p @75 Ω			
Video				
Värijärjestelmä	PAL / NTSC / SECAM			
Videojärjestelmä	CVBS, S-VHS, RGB			
Virransyöttö				
Tulo	AC 100V ~ 240V (50 / 60Hz)			
Virrankulutus				
Normaali	40W	45W	55W	55W
Virransäästötila	<3W	<3W	<3W	<3W
Mitat (L x S x K)				
Televisio	360,2 x 64,2 x 338,6 mm (14,18 x 2,53 x 13,33 inch)	416,7x 71,8 x 392,9 mm (16,40 x 2,82 x 15,46 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch)
Televisio ja jalusta	360,2 x 192,9 x 396,5 mm (14,18 x 7,59 x 15,61 inch)	416,7 x 192,9 x 423,8 mm (16,40 x 7,59 x 16,68 inch)	479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)	479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)
paino				
Televisio ja jalusta	3,6 kg (7,94 lbs)	4,95 kg (10,91 lbs)	7,15 kg (15,76 lbs)	7,45 kg (16,42 lbs)
Käyttö- ja varastointiympäristö				
Käyttölämpötila	10°C to 40°C (50°F to 104°F)			
Käyttötilan ilmankosteus	10%to 80%, ei-kondensoituva			
Varastointilämpötila	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)			
Varastointitilan ilmankosteus	5%to 95%, ei-kondensoituva			
Äänitiedot				
Äänitulo	RCA liitin (L, R), 0,5Vrms(-9dB)			
Äänitulo PC	3,5ø stereoliitin, 0,5Vrms(-9dB)			
AudioLähtö	2,5W x 2			
Kuulokelähtö	Max.10mW Output(3,5 mm:n stereoliitin, 32)			
Taajuus	RF : 80Hz ~15kHz / -3dB			
Vaste	A/V : 80Hz ~20kHz / -3dB			

Näyttötilat

Jos järjestelmän signaali on sama kuin standardisignaalitilassa, näyttö säätyy automaattisesti. Jos järjestelmän signaali ei ole sama kuin standardisignaalitilassa, säädä näyttötilaa videokortin käyttöohjeiden mukaisesti (tällöin näyttö saattaa olla tyhjä tai vain virtavalo palaa). Kuvaruudun kuva on optimoitu valmistusvaiheessa alla annetuissa näyttötiloissa.

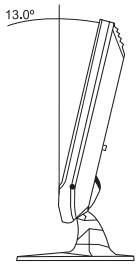
Tila(PC)		Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kuvapisteen kellotaajuus (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA	LW15M23C 17M24C 20M21C 20M22C	720X400	31,469	70,087	28,322	– / +
		640X480	31,469	59,940	25,175	– / –
	LW15M23C 17M24C 20M22C	640X480	37,500	75,000	31,500	– / –
SVGA LW15M23C, 17M24C, 20M22C		800X600	46,875	75,000	49,500	+ / +
		800X600	37,879	60,317	40,000	+ / +
XGA LW15M23C, 17M24C		1024X768	48,363	60,004	65,000	– / –
		1024X768	60,023	75,029	78,750	+ / +
SXGA LW17M24C		1280X1024	63,981	60,020	108,000	+,– / –,+
		1280X1024	79,976	75,025	135,000	+ / +

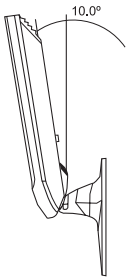
Kallistettava jalusta

Huomautus : Televisiota voidaan kallistaa taaksepäin korkeintaan 13 astetta. Älä kallista televisiota sallittua määrää enempää.
Jalustan mekaaniset osat voivat vaurioitua pysyvästi, jos kallistat televisiota väkisin sallittuja rajoja pitemmälle. Malli < LW20M21C / LW20M22C > kääntyy vasemmalle ja oikealle.

< LW15M23C / LW17M24C >

< LW20M21C / LW20M22C >



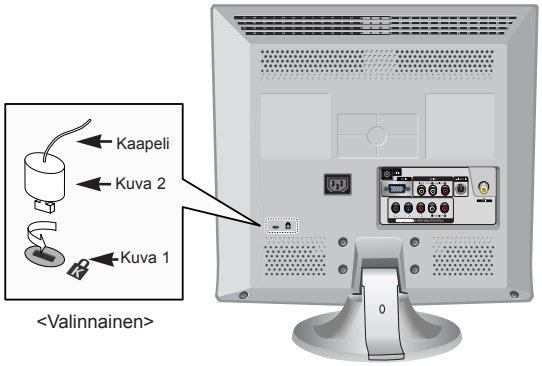


TV-vastaanottimen käyttö toisessa maassa

Jos suunnittelet ottavasi TV-vastaanottimen mukaan johonkin toiseen mahan, kannattaa muistaa, että eri puolella maailmaa on käytössä erilaisia järjestelmiä.

Jotakin tiettyä järjestelmää varten suunnitellut televisiot eivät välttämättä toimi jossakin toisessa järjestelmässä. Tämä johtuu TV-kanavien taajuuseroista.

Kensington-liitin

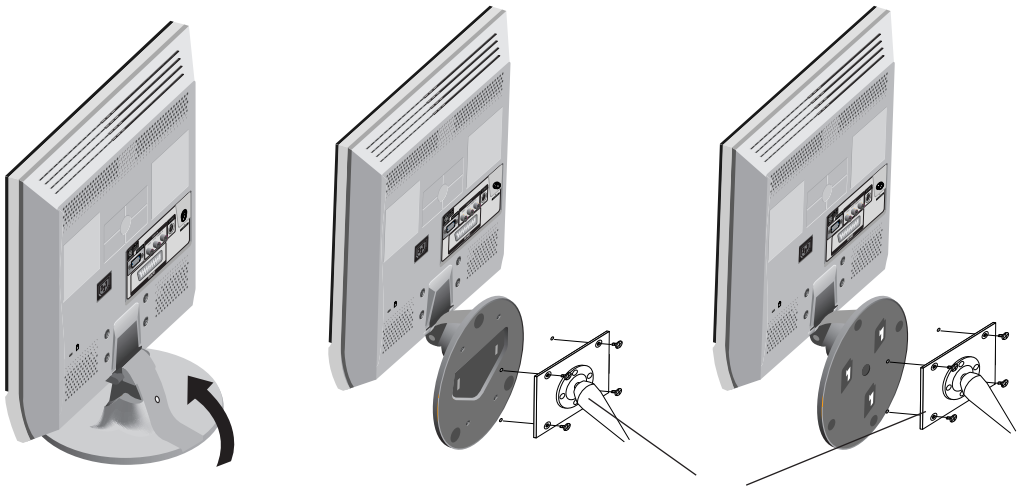


<Valinnainen>

Kensington-lukko on laite, jota käytetään järjestelmän fyysiseen kiinnitykseen, kun sitä käytetään julkisella paikalla. Lukituslaite täytyy ostaa erikseen. Ulkoasu ja lukitusmenetelmä voi vaihdella esimerkistä valmistajasta riippuen. Katso Kensington-lukon mukana tullutta käsikirjaa lukon oikeanlaista käyttöä varten.

1. Työnnä lukko LCD TV -vastaanottimen Kensington-liittimeen (kuva 1) ja käännä se lukitusasentoon (kuva 2).
2. Liitä Kensington-liittimen kaapeli.
3. Kiinnitä Kensington-liitin pöytään tai johonkin muuhun raskaaseen esineeseen.

VESA-yhteensopivan kiinnityslaitteen asentaminen



Asennus

< LW15M23C / LW17M24C > < LW20M21C / LW20M22C >

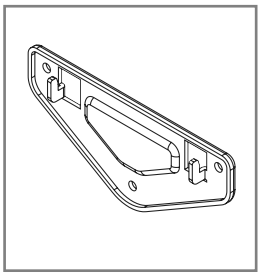
Sovita kiinnitysliitäntäalusta takasuojuksen kiinnitysalustassa oleviin reikiin ja varmista se neljällä ruuvilla, jotka tulevat varsi-tyyppisen jalustan, seinäkiinnitysripustimen tai muun jalustan mukana.

Seinäkiinnityssarjan asentaminen (LW15M23C/LW17M24C)

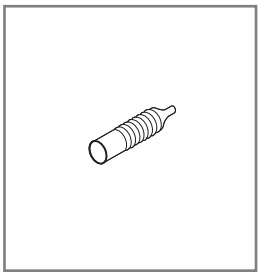
Huomautus : Seinäkiinnityssarjan asennus (myydään erikseen) Asennusta käytetään, kun seinäkiinnitystä käytetään betoniseinään. Kun seinä on valmistettu jostakin muusta rakennusmateriaalista, ota yhteyttä lähimpään myyjään.

Osat

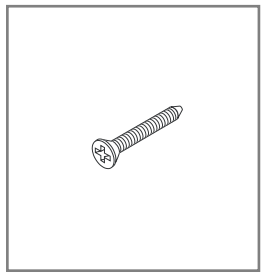
Käytä seinätelineen asentamisessa telineen mukana toimitettuja osia tai tarvikkeita.



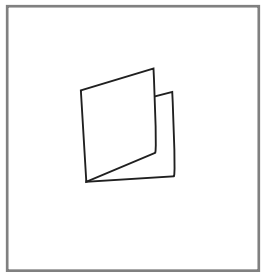
Seinäkannatin



Ruuvitulpat : 3EA



Ruuvit : 3EA



Asennusopas

Seinätelineen kokoaminen

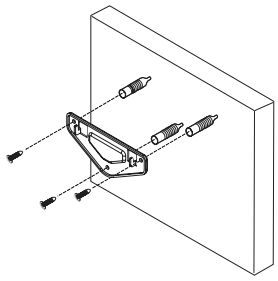
1 ❶ Merkitse kiinnityskolon paikka seinään käyttämällä apuna asennusmallia.

❷ Poraa poralla (terän halkaisija 5 mm) seinään yli 35 mm: n syvyinen reikä.

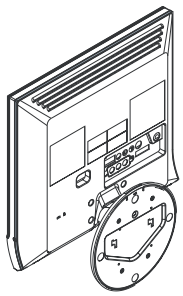
❸ Aseta ruuvitulppa kuhunkin reikään.

❹ Kun olet asettanut kaikki ruuvi tulpat paikoilleen reikiin, voit nostaa seinäkannattimen seinälle (siten että ruuvit ovat mukana).

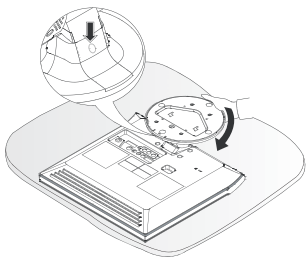
Huomautus : Jos seinäkannatin ei ole kiinnitetty tukevasti, LCD TV voi pudota.



2 LCD TV on valmis kiinnitettäväksi seinään heti seinätelineen kiinnityksen jälkeen, koska vastaanotin on pakattu siten, että sen jalusta on käännetty sopivaan asentoon (katso kuva alla).

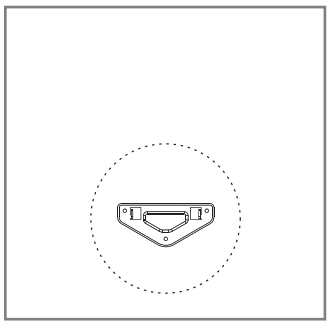


3 Tee seuraavasti, kun käytät LCD TV -vastaanotinta siten, että se seisoo jalustan varassa: Aseta vastaanotin tyynyn tai jonkin muun pehmeän materiaalin päälle. Paina LCD TV :n painiketta, joka näkyy siinä kohdassa, jossa vastaanotin on kiinni jalustassa. Voit nyt kääntää jalustaa nuolen osoittamaan suuntaan kuvassa näkyvällä tavalla.
(Kun haluat sijoittaa LCD TV -vastaanottimen seinätelineeseen, paina samaa painiketta uudelleen ja käännä jalustaa vastakkaiseen suuntaan.)

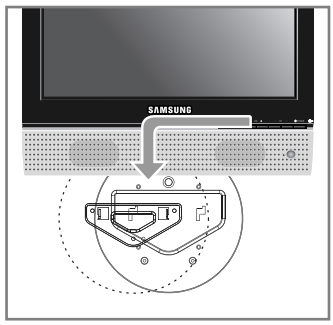


Seinäkiinnityssarjan asentaminen (LW15M23C/LW17M24C)

4 Aseta LCD TV seinätelineen koukkuun ja siirrä vastaanotinta nuolen suuntaan eli vasemmalle, jotta vastaanotin kiinnittyy tukevasti seinätelineeseen.



Seinäteline kiinnitettynä seinään



LCD TV: n asettaminen koukkuun

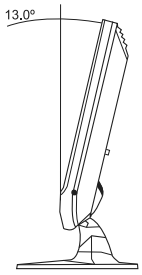
Vastaanotin valmiiksi kiinnitettynä

5 Poista asennusmalli LCD TV :n asentamisen jälkeen.

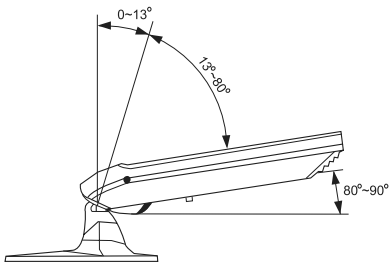
6 Voit irrottaa vastaanottimen seinätelineestä työntämällä LCD TV :tä ylöspäin ja siirtämällä sitä vasemmalle. Voit kätevästi irrottaa LCD TV :n toistamalla kohdan 4 ohjeet päinvastaisessa järjestyksessä.

Kulman säätäminen

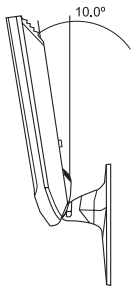
(1) Kulman säätövara, kun kyseessä on normaali jalustalla seisova LCD TV .



(2) Säätövara muutettaessa katselutapaa (1-> 3, 3-> 1).



(3)Säätövara, kun LCD TV on kiinnitettynä seinätelineeseen.



❶ Kuvassa (1) näkyy säätövara (0° ~ 13°), kun LCD TV -vastaanotin on kiinnitettynä normaaliin jalustaan. Liian suuri kulma saattaa aiheuttaa LCD TV -vastaanottimen kaatumisen ja vahingoittumisen.

❷ Kuvassa (2) näkyy säätövara (13° ~ 80°), kun jalustalla olevaa LCD TV -vastaanotinta muutetaan kiinnitettäväksi seinätelineeseen.

❸ Kuvassa (3) näkyy säätövara (0° ~ 10°), kun LCD TV -vastaanotinta käytetään sen jälkeen, kun se on kiinnitetty seinätelineeseen.

Huomautus : Kuvassa (2) näkyy säätövara, kun LCD TV :n katselutapaa muutetaan jalustalla seisovasta vastaanottimesta seinällä olevaan vastaanottimeen tai päinvastoin.

-Napsahdus kertoo vastaanottimen käyttötavan muuttumisesta ensimmäisestä tavasta toiseen tai kolmannesta tavasta toiseen (1-> 2, 3-> 2).

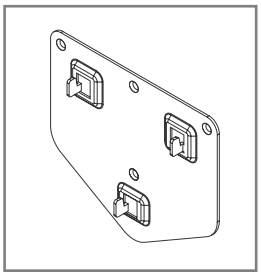
Suomi-53

Seinäkiinnityssarjan asentaminen (LW20M21C/LW20M22C)

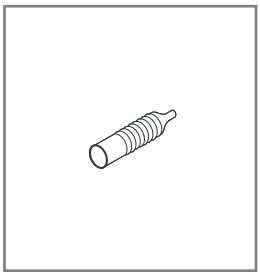
Huomautus : Seinäkiinnityssarjan asennus (myydään erikseen) Asennusta käytetään, kun seinäkiinnitystä käytetään betoniseinään. Kun seinä on valmistettu jostakin muusta rakennusmateriaalista, ota yhteyttä lähimpään myyjään.

Osat

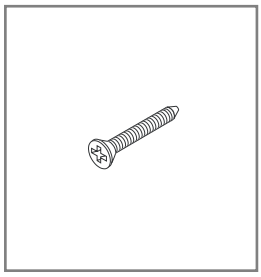
Käytä seinätelineen asentamisessa telineen mukana toimitettuja osia tai tarvikkeita.



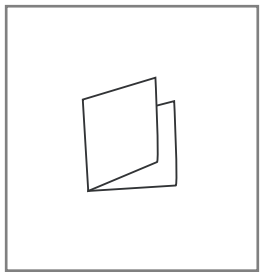
Seinäkannatin



Ruuvitulpat : 4EA



Ruuvit : 4EA



Asennusopas

Seinätelineen kokoaminen

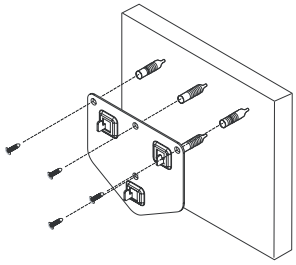
1 ❶ Merkitse kiinnityskolon paikka seinään käyttämällä apuna asennusmallia.

❷ Poraa poralla (terän halkaisija 5 mm) seinään yli 35 mm: n syvyinen reikä.

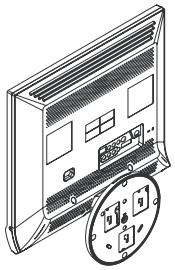
❸ Aseta ruuvitulppa kuhunkin reikään.

❹ Kun olet asettanut kaikki ruuvi tulpat paikoilleen reikiin, voit nostaa seinäkannattimen seinälle (siten että ruuvit ovat mukana).

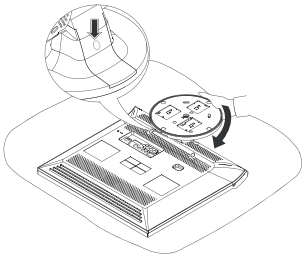
Huomautus : Jos seinäkannatin ei ole kiinnitetty tukevasti, LCD TV voi pudota.



2 LCD TV on valmis kiinnitettäväksi seinään heti seinätelineen kiinnityksen jälkeen, koska vastaanotin on pakattu siten, että sen jalusta on käännetty sopivaan asentoon (katso kuva alla).

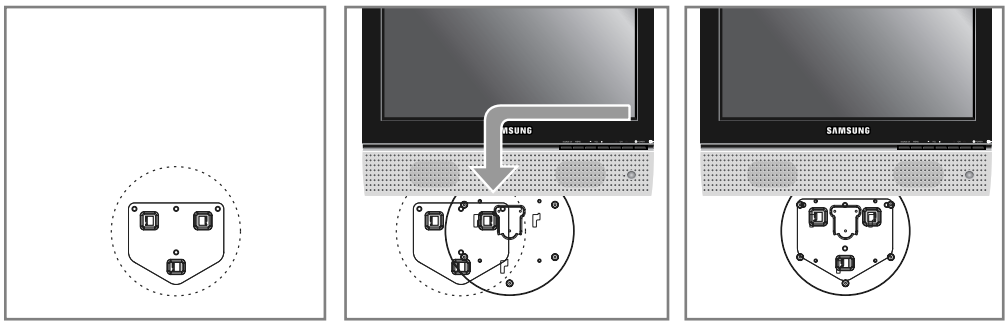


3 Tee seuraavasti, kun käytät LCD TV -vastaanotinta siten, että se seisoo jalustan varassa: Aseta vastaanotin tyynyn tai jonkin muun pehmeän materiaalin päälle. Paina LCD TV :n painiketta, joka näkyy siinä kohdassa, jossa vastaanotin on kiinni jalustassa. Voit nyt kääntää jalustaa nuolen osoittamaan suuntaan kuvassa näkyvällä tavalla.
(Kun haluat sijoittaa LCD TV -vastaanottimen seinätelineeseen, paina samaa painiketta uudelleen ja käännä jalustaa vastakkaiseen suuntaan.)



Seinäkiinnityssarjan asentaminen (LW20M21C/LW20M22C)

4 Aseta LCD TV seinätelineen koukkuun ja siirrä vastaanotinta nuolen suuntaan eli vasemmalle, jotta vastaanotin kiinnittyy tukevasti seinätelineeseen.



Seinäteline kiinnitettynä seinään | LCD TV: n asettaminen koukkuun | Vastaanotin valmiiksi kiinnitettynä

5 Poista asennusmalli LCD TV :n asentamisen jälkeen.

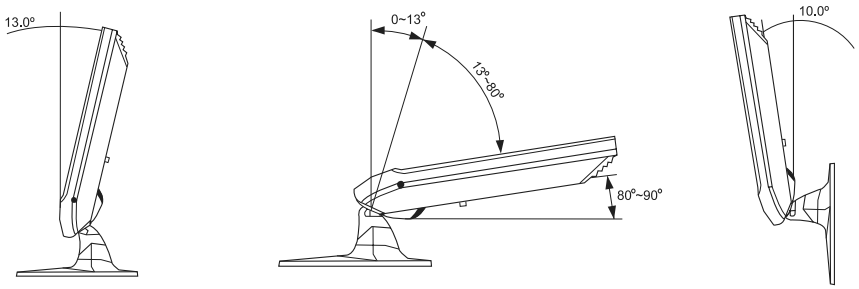
6 Voit irrottaa vastaanottimen seinätelineestä työntämällä LCD TV :tä ylöspäin ja siirtämällä sitä vasemmalle. Voit kätevästi irrottaa LCD TV :n toistamalla kohdan 4 ohjeet päinvastaisessa järjestyksessä.

Kulman säätäminen

(1) Kulman säätövara, kun kyseessä on normaali jalustalla seisova LCD TV .

(2) Säätövara muutettaessa katselutapaa (1-> 3, 3-> 1).

(3)Säätövara, kun LCD TV on kiinnitettynä seinätelineeseen.



❶ Kuvassa (1) näkyy säätövara (0° ~ 13°), kun LCD TV -vastaanotin on kiinnitettynä normaaliin jalustaan. Liian suuri kulma saattaa aiheuttaa LCD TV -vastaanottimen kaatumisen ja vahingoittumisen.

❷ Kuvassa (2) näkyy säätövara (13° ~ 80°), kun jalustalla olevaa LCD TV -vastaanotinta muutetaan kiinnitettäväksi seinätelineeseen.

❸ Kuvassa (3) näkyy säätövara (0° ~ 10°), kun LCD TV -vastaanotinta käytetään sen jälkeen, kun se on kiinnitetty seinätelineeseen.

Huomautus : Kuvassa (2) näkyy säätövara, kun LCD TV :n katselutapaa muutetaan jalustalla seisovasta vastaanottimesta seinällä olevaan vastaanottimeen tai päinvastoin.

03-BN68-00437E-00Fin 4/9/04 7:33 AM Page 54

Huomautuksia

03-BN68-00437E-00Fin 4/9/04 7:33 AM Page 55

– JÄLKIMYYNTIPALVELUT

– Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai myyntiedustajaan, jos epäilet television olevan viallinen.

SAMSUNG

ELECTRONICS